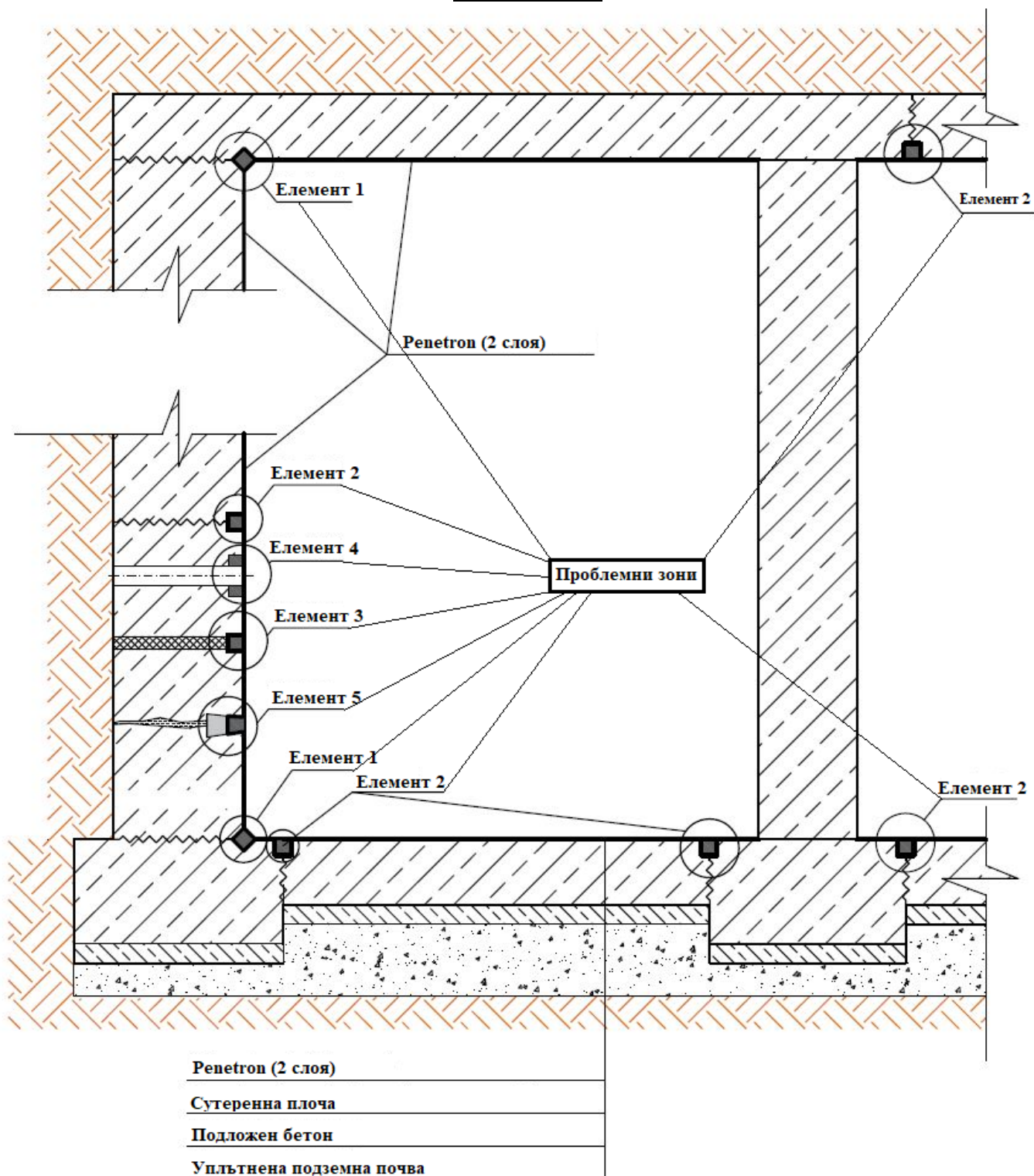


Хидроизолиране и химическа защита на съществуваща подземна стоманобетонна конструкция със системата Penetron



Приложение на материалите:

- I. Почистете повърхността на бетона от прах, мръсотия и други материали с помощта на водоструйка под високо налягане 500 BAR, фреза за бетон или др.
- II. Преди да приложите материалите на системата Penetron, бетонът трябва да бъде навлажнен с вода до максимално възможно насищане, но без локви.

III. Елемент 1 – работна фуга между стена/фундамент/покривна плоча (прекъсване между наливания на бетон)

- 1) Изрежете канал по работните фуги, както по вертикал, така и по хоризонтал, клиновидно (отвора се разширява навътре), в дълбочина 3 см с ширина 3 см.
- 2) Почистете и измийте отвора.
- 3) Върху влажна основа, нанесете една ръка с **Peneton** (5 части материал / 3 части вода).
- 4) След 10 -15 мин. (работи се прясно към прясно) монтирайте **Penecrete Mortar** (5 части материал / 1 част вода).

Забележка: Ако през изрязания канал тече вода, запълнете директно отвора с **Penepplug (10 части материал / 1 част вода**

IV. Елемент 2 - Пукнатини в бетона по – големи от 0,5мм.

- 1) След почистване на цялата работна площ чрез водоструйка под високо налягане 500 BAR или чрез фреза за бетон, направете подробно обследване и маркирайте всички проблемни участъци (ако има такива).
- 2) Изрежете пукнатината по цялата дължина, 1 см вляво и вдясно и в дълбочина от 2 до 3 см, клиновидно (отвора се разширява навътре).
- 3) Измийте и почистете каналите.
- 4) Грундирайте с една ръка **Penetron** (5 части материал / 3 части вода).
- 5) Запълнете отвора с **Penecrete Mortar** (5 части материал / 1 част вода).
- 6) При наличие на зони със сегрегиран (десортиран) бетон, изкъртете компрометираната зона в дълбочина 3-4 см (до здраво), като страниците на изкъртения участък трябва да бъдат предварително оформени с ъглошлайф. След това я обработете по горепосочената схема.

V. Елемент 3 – Комуникации, преминаващи перпендикулярно през стоманобетонната конструкция (тръби, въздуховоди и др.)

- 1) Изрежете с ширина 4-5 см около тръбата отвор в дълбочина 7 – 8 см.
- 2) Измийте и почистете отвора.
- 3) Монтирайте водонабъбваща лента **Penebar SW тип B** като двата и края се свързват под 45°.
- 4) Грундирайте с една ръка **Penetron** (5 части материал / 3 части вода).
- 5) Запълнете отвора с **Penecrete Mortar** (5 части материал / 1 част вода).

Забележка: Ако през отвора тече вода, след монтажа на водонабъбваща лента **Penebar SW 55 тип B, монтирайте директно в отвора **Penepplug** (10 части материал / 1 част вода).**

VI. Елемент 4 – Хидроизолиране на кофражни шпилки

- 1) Премахнете конуса. Ако шпилката е ф20, използвайте свредло за бетон ф32 и почистете пластмасовата тръбичка в дълбочина 3 см. По възможност отвора да бъде разширен навътре (чрез въртеливо движение при пробиване със свредлото).
- 2) Измийте и почистете отвора.
- 3) Грундирайте отвора една ръка с **Penetron** (5 части материал / 3 части вода).
- 4) Запълнете отвора с **Penecrete Mortar**.

VII. Елемент 5 – Теч под налягане

- 1) При теч от малък отвор, разширете допълнително до размери минимум 3x3 см, по възможност отново клиновидно.
- 2) Пригответе такова количество от сместа **Penepplug**, което може да се използва в рамките на 2 минути. Оптималната температура на водата за смесване е 20 ± 2 °C (не трябва да е повече от 25 °C). Използвайте само чисти съдове и вода от водопроводната мрежа, за да пригответе сместа. Смесете сухата смес **Penepplug** с вода в следното съотношение: 10 части материал към 1 част вода.
- 3) Оформете плътен твърд конус с размер, който не надвишава размера на мястото/дупката, от където има активен теч. Монтирайте **Penepplug** ръчно и го задръжте продължително в кухината с палци (работи се само с алкалоустойчиви ръкавици).